AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 12-5-62 101597

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE L'ILE DE FRANCE

(SEINE, SEINE & OISE, SEINE & MARNE, EURE-&-LOIR, EURE, OISE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 31, quai Voltaire, PARIS-7e - BAB. 48-38

C. C. P. PARIS 9063-96

ABONNEMENT ANNUEL
12 NF

Bulletin N° 20
9 MAI 1962

LA PEGOMYIE ou MOUCHE DE LA BETTERAVE

L'adulte est une mouche semblable à la mouche domestique; les oeufs, blancs, mesurant à peine 1 mm. de longueur, sont toujours déposés à la face inférieure des feuilles par groupe de 3 à 8, parfois isolément. La larve sort de l'oeuf pour pénétrer directement dans la feuille, sans subir de contacts extérieurs. Elle vit exclusivement en mineuse à l'intérieur du limbe. A la fin de son développement, "l'asticot" mesure environ 1 cm de long. Il quitte la feuille dans laquelle il a vécu pour aller se pupifier dans le sol à faible profondeur en donnant une nymphe qui devient rapidement brun chocolat.

BIOLOGIE : 1ère génération - La pupe reprend son développement dès que la température du sol est supérieure à 5-6°, d'où une apparition plus ou moins précoce des adultes suivant les conditions climatiques. Les mouches sont peu exigeantes quant aux facteurs externes. La ponte n'a lieu toutefois qu'à des températures supérieures à 10°. Aussi en année normale les pontes ne sont déposées en grand nombre qu'après le 10 mai. L'incubation dure de 3 à 5 jours.

Cette première génération est la plus préjudiciable car elle s'attaque souvent aux jeunes betteraves peu après la levée.

2 autres générations évoluent pendant l'été; elles ne sont généralement pas dangereuses en raison de l'importance du développement foliaire des betteraves. De plus leur importance est en rapport avec les conditions climatiques des mois de juin, juillet et août, de fortes chaleurs suffisant à détruire oeufs et larves. Par contre, un été frais permet à la 3ème génération de prendre une grande importance qui influe généralement sur celle des attaques de l'année suivante.

LUTTE : Il convient de limiter les dégâts dûs à la première génération. La lutte ne doit être entreprise que contre les larves et ceci pour plusieurs raisons :

- la lutte contre les adultes nécessiterait plusieurs traitements en raison de l'échelonnement des sorties;
- les adultes peu exigeants quant aux facteurs externes craignent par contre le mauvais temps excessif ou prolongé qui limite leur activité;
- les pluies prolongées peuvent décoller les oeufs déposés sous les feuilles;
- une très forte mortalité naturelle des oeufs et des très jeunes larves se produit souvent.

La présence en grand nombre de mouches ou de pontes n'est donc pas un critère suffisant pour intervenir. Les traitements ne doivent être effectués que lorsque les éclosions se sont produites en grand nombre. Il convient néanmoins de tenir compte également du stade végétatif de la plante, l'intervention pouvant être d'autant plus tardive que les betteraves sont plus développées et croissent plus rapidement.

Il faut ajouter que les larves sont très facilement atteintes dans leurs galeries par la plupart des insecticides de synthèse modernes; c'est pourquoi seule la lutte curative sera effectuée en cas de nécessité. (Voir liste des produits)

AVERTISSEMENTS

CULTURES FRUITIERES

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

La maturité des périthèces est actuellement dans sa phase maximum; la végétation se poursuit activement; le dernier traitement a été partiellement lavé par les dernières pluies. En conséquence, une nouvelle intervention devra être effectué dès réception du présent avis.

HOPLOCAMPES

Les sorties en cage se poursuivent. Tenir compte des indications de la note du 26/4.

P39

INFORMATIONS

OIDIUM DU POMMIER

Des pousses atteintes par cette maladie sont observées dans plusieurs vergers. Il est conseillé de procéder à leur enlèvement et de maintenir la protection des organes sains en poursuivant les traitements.

ACARIENS ET PUCERONS

De fortes éclosions d'Araignées rouges (Panonychus ulmi) sont observées actuellement. Intervenir lors du maximum des éclosions. Activité intense du Puceron vert du pommier. Apparition du Puceron lanigère. Certains produits sont actifs à la fois contre acariens et pucerons.

MONILIA DU CERISIER

Effectuer un traitement au moment de la chute des pétales.

GRANDES CULTURES

ENNEMIS DU COLZA

La majorité des cultures est actuellement en pleine floraison.

Charançon des siliques : Dans la plupart des cultures de fortes concentrations de charançons ont été observées ces derniers jours en bordure. La dispersion à l'ensemble de chaque culture se poursuit actuellement. Les accouplements sont souvent nombreux. A la suite des accouplements observés du 20 au 25 avril, les premières pontes pourraient se produire prochainement.

En conséquence, dans toutes les cultures où la population le justifie, appliquer de préférence par beau temps un traitement avec un des produits reconnus non dangereux pour les abeilles: Toxaphène, Polychlorocamphane, Chlorthiépin, Pyréthrines.

Ce traitement sera également efficace contre la Cécidomyie des siliques dont les premières sorties ont dû avoir lieu début mai, l'importance de la population devant s'accroître avec les températures plus élevées.

Méligèthes : Dans certaines cultures, le nombre des Méligèthes est encore très important Les traitements contre cet insecte ne pourraient concerner que les cultures tardives n'ayant pas encore atteint le stade de la floraison.

PEGOMYIE DE LA BETTERAVE

Dans les secteurs infestés, la grande majorité des betteraves porte actuellement en moyenne un à deux oeufs par feuille. Les éclosions sont encore très rares. Il est donc encore trop tôt pour intervenir. Toutefois, il y a lieu de surveiller particulièrement les champs où les pontes sont importantes (surtout ces prochains jours). En cas d'éventualité de traitement, tenir compte des indications de la rubrique mensuelle (recto).

CULTURES LEGUMIERES

ENNEMIS DIVERS

Mouche de l'Asperge : Appliquer un traitement dans les plantations (non encore en production) ayant dépassé le stade A-B (turion sortant du sol) et n'ayant pas encore atteint le stade D (plantes à ramifications épanouies). Deux à trois traitements peuvent être nécessaires entre ces stades.

Anthracnose du haricot : Le premier traitement doit être effectué au stade 2 feuilles étalées, avec forte dose de matière active (en moyenne 3 fois la normale); il est très important et doit être renouvelé si la levée est échelonnée.

Un 2ème et 3ème traitement à dose normale seront effectués à l'apparition des premiers boutons et en pleine floraison. D'autres traitements peuvent être nécessaires en fonction des conditions climatiques et dudéveloppement de la maladie.

Les produits efficaces sont ceux à base de Thirame, Captane, Manèbe, Zinèbe et Phaltane.

Pucerons : Attaques parfois importantes. Nous rappelons que le Mévinphos (Phosdrine) est le seul produit systémique autorisé en culture maraîchère.

L'Ingénieur et l'Agent technique
chargés des Avertissements Agricoles,

H. SIMON et R. MERLING.

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux,

G. BERGER.

Précédente note : Supplément n° 3 - 26 avril 1962.

Imprimerie de la Station de l'Ile-de-France - Directeur-Gérant : L. Bouyx.
31, Quai Voltaire - Paris 7e.